

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年7月14日 (14.07.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/064172 A1

(51)国際特許分類:

F16C 11/06

(74)代理人: 樺澤 裕, 外 (KABASAWA, Joo et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿三丁目1番22号 NSOビル Tokyo (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/016980

(22)国際出願日:

2004年11月16日 (16.11.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願 2003-431213

2003年12月25日 (25.12.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社ソミック石川 (KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA) [JP/JP]; 〒1300004 東京都墨田区本所一丁目34番6号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 横原豊昭 (YOKOHARA, Toyoaki) [JP/JP]; 〒4358560 静岡県浜松市古川町500番地 株式会社ミソック石川 浜松工場内 Shizuoka (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

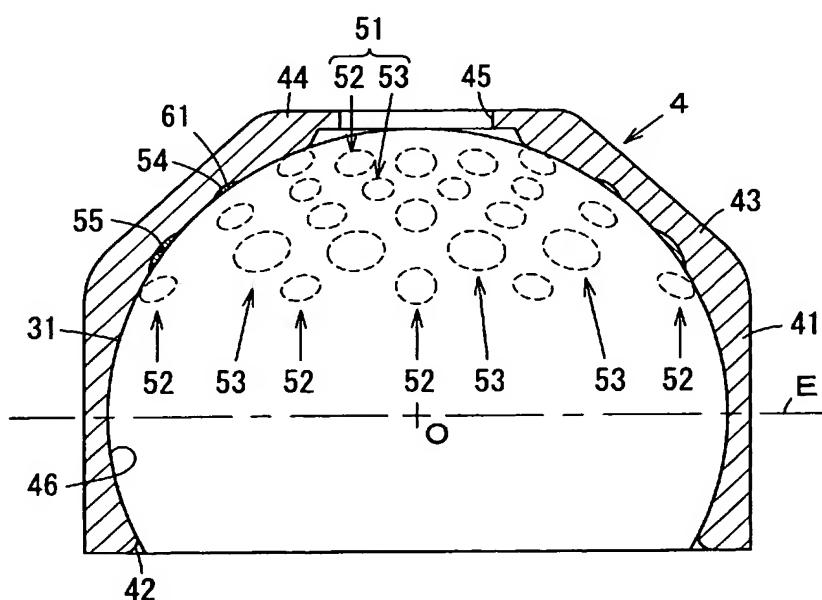
(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: BALL JOINT AND BEARING SEAT FOR THE BALL JOINT

(54)発明の名称: ボールジョイントおよびそのペアリングシート



(57) Abstract: A bearing seat for a ball joint with increased lubricity, wherein a plurality of dimples (51) opened in a spherical sliding surface (46) rotatably holding the generally spherical ball part (31) of a ball stud and storing a grease (61) are opened at staggered positions. Since the dimples (51) can be formed close to each other in a well-balanced state, even when the sliding of the ball part (31) is rather small, the grease (61) can be distributed between the dimples (51) to increase the lubricity.

(57)要約: 潤滑性向上したボールジョイントのペアリングシートを提供する。ボールスタッドの略球状のボール部31を回動可能に保持する球面状の摺動面46に開口し、グリース61を収容する複数のディンプル51を互い違いの位置に開口させることで、ディンプル51

WO 2005/064172 A1

同士を互いに接近させてバランスよく設けることができる。ボール部31の摺動が比較的小さい場合でもグリース61が各ディンプル51間で行き渡り、潤滑性を向上できる。



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。